第34卷 第3期　　昆虫学报　　Vol. 34, No. 3
1991年8月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1991

中国马天牛属及一新种记述

（鞘翅目：天牛科，沟胫天牛亚科）

华立中
（中山大学昆虫研究所，广州 510275）

马天牛属 *Hippocephala* 由 Aurivillus 氏建立于1920年，已记录9种。我国已知3种：中华马天牛 *H. albosuturalis* Breuning 1954，截尾马天牛 *H. dimorpha* Gressitt 1937 及白缝马天牛 *H. suturalis* Aurivillius 1920。今发现广东一新种即广东马天牛 *H. guangdongensis* Hua sp. nov.，至此该属中国种类增至4种。

属征　头部下口式；颊长，为复眼下叶的2倍；触角基瘤显著向前突出，互相靠近；头顶深陷；触角极细长，下侧密生缨毛，柄节长，稍长于第3及第4节，第4节伸达鞘翅末端。前胸圆柱形，无侧刺突。小盾片横阔钝圆。鞘翅基部宽于前胸，末端尖。前胸腹板凸片宽，后端扩展；中胸腹板凸片呈弧形倾斜，在基节间宽陷。前足基节窝闭式，外角尖；中足基节窝外侧开式。中足胫节外侧具斜沟，后足腿节伸达第2腹节。

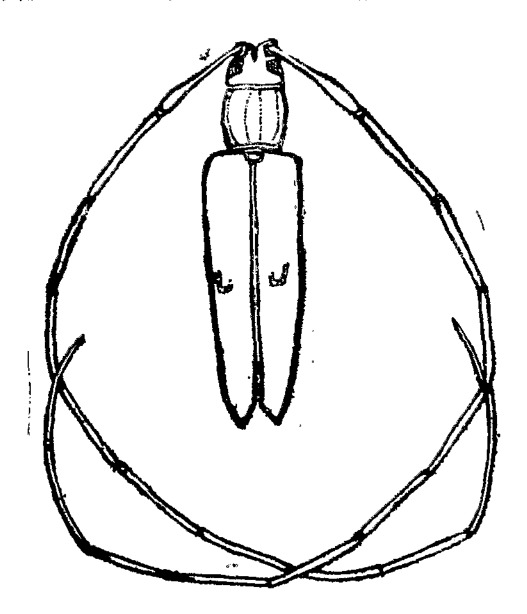


图1　广东马天牛 *H. guangdongensis* Hua sp. nov. ♂

广东马天牛 *Hippocephala guangdongensis* Hua 新种（图1）

雄虫　体狭长，黑褐色，密被金黄色绒毛。头部黑褐色，头顶自两触角着生处至后缘具褐色宽带纹，中央及眼后各有一浅色纵纹；触角暗褐色，柄节下侧密生缨毛，第3、4节下侧纤毛较密，其余各节的较稀少，第3—4节基半部，第5节基部1/3，第6节基部1/4浅色，第7—10节仅基端浅色。前胸背面黑褐色，沿中线及两侧缘各有一浅色纵纹。小盾片密被棕黄色毛。鞘翅黑褐色，翅面中央各具2条浅色纵条纹，约在中点处具一U形棕色小斑，鞘缝及侧缘浅色。腹面及足黑褐色。

头短缩，额呈长方形，散布较深刻点，中央具一细纵隆线，颊长超过复眼下叶2倍；触

本文于1988年3月收到。

角基瘤显著向前突出，互相靠近；头顶深陷；触角极细长，超过体长之 4 倍，柄节长，超过鞘翅基部，端部渐加粗，稍长于第 3 及第 4 节，第 4 节伸达鞘翅末端，第 11 节最长，约为第 10 节长之 3 倍。

前胸圆柱形，两侧缘无刺；背面近四方形，中央稍隆起，散布较密刻点，前缘向前弯拱，后缘两侧略凹缘。小盾片横阔，末端钝圆。鞘翅基部宽于前胸，显著向端部狭窄，末端斜截，外端角具尖齿；翅面中央各具 2 条显著的纵脊，翅面刻点粗密，端部 1/5 刻点消失。前胸腹板凸片宽，后部宽大略凹缘；前足基节窝闭式，外侧角状；中足基节窝外侧开放。足短，后足腿节不超过第 3 腹节。前、中足胫节内侧稍加宽，中足胫节外侧具沟；跗节具纤毛，前、中足跗节扁平，第 1 跗节长于 2+3 节总长。

体长：24mm，体宽：6.5 mm。

雌虫　体色较深暗，触角为体长之 2.5 倍，体长 20mm，体宽 6mm。

正模♂，广东怀集大坑山，1981. VI. 16，邵识烦采。配模♀，广东封开黑石顶，1984. V. 29，黄治河采。副模♂，广东龙门南昆山，1980. V. 5，在竹子上采到。

本种与白缝马天牛 *H. suturalis* Aurivillius 1920 近似，但从翅端斜截，外端角具尖齿，翅面中央具 2 条显著的纵脊及翅中部具一U形棕色斑可与后者区别。

新种模式标本保存于中山大学昆虫标本馆。

中国马天牛属种检索表

1. 翅端平截；体长 12—14mm；体暗棕色；后足腿节伸达第 2 腹节中部 ………………………………(1) 截尾马天牛 ***H. dimorpha*** **Gressitt 1937** 分布：江西项山。
   模式标本：保存于美国国立博物馆(华盛顿)及加州科学院(三藩市)。
— 翅端尖；体长 14—24mm ……………………………… 2
2. 翅面中央具 2 条显著的纵脊；体黑褐色；体长 20—24mm ………………………………(2)广东马天牛 ***H. guangdongensis*** **Hua** 新种分布：广东怀集，封开，龙门。
— 翅面不具显著的纵脊 ……………………………… 3
3. 体棕黄色；体长 14—23.5mm ………………………………(3)白缝马天牛 ***H. suturalis*** **Aurivillius 1920** 分布：江西九江，福建邵武、永安。
   模式标本：保存于斯德哥尔摩 Reichs Museum。
— 体红色；体长 18—22mm ……………… (4)中华马天牛 ***H. albosuturalis*** **Breuning 1954** 分布：福建福州。
   模式标本：保存于 British Museum。

参　考　文　献

Aurivillius, C. 1920 Neue oder wenig Bekannte Coleoptera Longicornia 17. Arkiv for Zoologi 13(9): 361—403.

Breuning, S. 1954 Nouvelles formes de Lamiaires (Part 7). Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 30(41): 1—23.

———— 1961 Catalogue des Lamiaires du Monde IV Lieferung. 163—284.

Gressitt, J. L. 1937 New Longicorn Beetles from China IV. Ling. Sci. J. 16(4): 595—621, pl. 19—20.

NOTES ON THE GENUS *HIPPOCEPHALA* AURIV. AND A NEW SPECIES FROM CHINA (Coleoptera: Cerambycidae, Lamiinae)

HUA LI-ZHONG

(Institute of Entomology, Zhongshan University Guangzhou 510275)

The Genus *Hippocephala* is established by Aurivillius in 1920. Nine species has been recorded in the world till now. Three species: *H. albosuturalis* Breuning 1954, *H. dimorpha* Gressitt 1937 and *H. suturalis* Aurivillius 1920 are known to China. Here a new speciesH. *guangdongensis* Hua sp. nov. is described from Guangdong Province, China.

***Hippocephala guangdongensis* Hua sp. nov.** (fig. 1)

This new species is allied to *H. suturalis* Auriv. 1920, but differs from the latter by the following characters: the elytron oblique apically where the external marginal angle extending into a acuminate denticle, on the disc of each elytron with two prominent longitudinal ridges and at the middle with a small U-shaped brown macula.

Holotype male, Body length 24mm, breadth 6.5mm. Guangdong: Huaiji, Dakenshan, 16,VI.1981, Shao Shi-fan.

Allotype female, Body length 20mm, breadth 6mm. Guangdong: Fengkai, Heishiding, 29,V.1984, Huang Zhi-he.

Paratype male, Guangdong: Longmen, Nankunshan, 5,V.1980, collected on bamboo.

Type specimens are deposited in Insect Collection of Zhongshan University.

Key to Chenese species of Genus *Hippocephala* Auriv.

1. Elytra truncate apically; Body length 12—14mm; Dark-brown; Posterior femur not reaching apex of second abdominal segment ·· (1) ***H. dimorpha* Gressitt 1937**
   Distribution: Jiangxi: Xiangshan (Hong Shan).
   Types are deposited in National Museum of Natural History, Washington, D. C. and California Academy of Sciences, San Francisco, U. S. A.
   Elytra acuminate apically; Body length 14—24mm ···································· 2
2. On the disc of each elytron with two prominent longitudinal ridges; Dark-brown; Body length 20—24mm····················· (2) ***H. guangdongensis* Hua sp. nov.**
   On the disc of each elytron without ridges ·· 3
3. Yellow-brown; Body length 14—23.5mm ·· (3) ***H. suturalis* Aurivillius 1920**
   Distribution: Jiangxi: Jiujiang, Fujian: Shaowu, Yongan.
   Types are deposited in Reichs Museum, Stockholm.
   Red; Body length 18—22mm·············· (4) ***H. albosuturalis* Breuning 1954**
   Distribution: Fujian: Fuzhou.
   Type is deposited in British Museum.